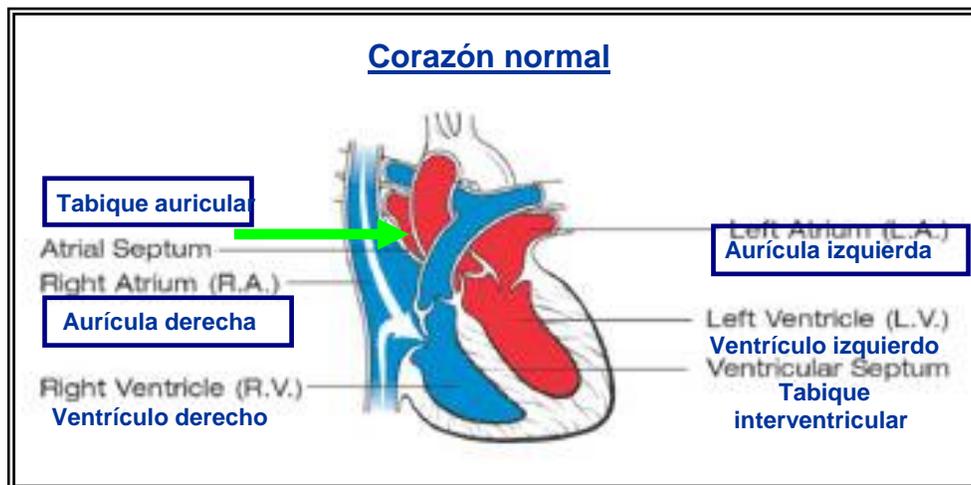


Comunicación Inter Auricular (CIA/ASD)

¿Cuáles son los defectos de comunicación interauricular?

Los **defectos de comunicación interauricular**, ocurren cuando existe una apertura u orificio a través del tabique auricular o atrial, que es una pared de tejido que separa las dos **aurículas o atrios** (las dos cámaras superiores del corazón). Cuando un "orificio" está presente entre las aurículas, una cierta cantidad de sangre oxigenada se escapa o fuga hacia el lado derecho del corazón y se vuelve a los pulmones. Debido a esto, hay un aumento significativo en la sangre que va a los pulmones. Existen tres tipos de defectos de comunicación interauricular CIA/ASD (ostium secundum, ostium primum y seno venoso coronario o sinus venosus); el nombre de cada tipo de CIA/ASD indica cuándo la apertura se produjo durante el desarrollo o fase embrionaria del corazón. Aproximadamente 5 – 10% de todos los niños nacidos con un defecto cardíaco congénito (presente al nacer) nacen con un CIA/ASD.

Normalmente, existe otra abertura llamada **foramen oval** presente en el tabique auricular durante la fase embrionaria de desarrollo. El foramen oval normalmente se cierra después del nacimiento; Sin embargo, en una pequeña porción de la población, éste no se cierra. Este efecto se llama **foramen oval patente** (abierto), y comúnmente no causa problemas médicos significativos.



¿Cuál es la causa de los CIA/ASD?

En el presente, se desconoce la causa exacta de los CIA/ASD. Probablemente, el factor hereditario ejerza y desempeñe un papel en el desarrollo de todos los defectos del corazón, lo que significa que si alguien tuviese un defecto cardíaco congénito, él o ella aumentarían las posibilidades de tener un hijo con un defecto cardíaco.

¿Cuál es el tratamiento para los CIA/ASD?

Los CIA/ASD, pueden variar ampliamente en tamaño. Los CIA/ASD pequeños pueden cerrarse por cuenta propia; Los más grandes pueden requerir corrección, a través de cateterismo o cirugía. El médico de su hijo hablará con usted, sobre las opciones de tratamiento apropiadas. Sin tratamiento, pueden aparecer otros problemas médicos, incluyendo un mayor riesgo de accidente cerebrovascular, enfermedad pulmonar y de ritmos cardíacos anormales.

Para obtener más informaciones al respecto, por favor entre en los siguientes portales informativos de la Internet:

Asociación Americana del corazón - American Heart Association <http://www.americanheart.org/presenter.jhtml?identifier=11105>

Enciclopedia del Centro de Cardiología del Hospital infantil de Cincinnati

<http://www.cincinnatichildrens.org/health/heart-encyclopedia/default.htm>

MedlinePlus - <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/congenitalheartdefects.html>

Instituto Nacional Cardio-Pulmonar y Hematológico - National Heart Lung and Blood Institute

http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd_what.html

Fuentes: Hospital infantil de Cincinnati - Instituto Nacional Cardio-Pulmonar y Hematológico - National Heart Lung and Blood Institute